POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE/
FEE DETERMINATION	<u></u>		71-54-01
O.I.P.E. CLASSIFIER	_	. 48	7/6/21
FORMALITY REVIEW	Nices	21/2	8/12/2
RESPONSE FORMALITY REVIEW		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed		Interference
_	(Through numeral) Canceled	A	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

Clair	,	_	Dale											Ctaim Date										Cle	in I	Data .										
					Ť	-, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 					۳		Uate										_	Date												
Final	moina	3 15 17 -											Final	Original												Final	Original									
-¥	Ź	尹	Н	1	1	T	+	+	+	+-	+	1	严	51	⊢	1	H	1	✝	┪	\vdash	⊢	╁	Н		1	101	+	╅	+	┿	╁	╁	╀	⊢	╁
_™			Н	t	1	T	1	╁	+	+	╁	1		52	\vdash		╁	1	1-	Н	 	╁╾	╁	Н		Н	102	+	+	╅	┿	╁	╁	╁	H	╀
-11	7	4	Н	十	+	t	╁	+	+	+	+	1	\vdash	53	Н	\vdash	┰	┢	1	H	\vdash	╁┈	H	\vdash		H	183	+	╁	┿	+-	╁	╂-	╁	⊢	╁
	7	╁	┝	+	╀	╁	╄╌	┿	╁	┿	╅╌	┥	\vdash	54	⊢	⊢	⊢	⊢	╀╌	╀	⊢	⊢	⊢	Н		Н	104	+	+	+-	+	╀	╀	⊢	⊢	╄
->	5	╢	Н	H	╁	۰	╁	+	╁	+	┿	1	\vdash	55	⊢	⊢	1	⊢	⊢	┢	⊢	⊢	╀-	Н		\vdash	106	+	┿	+	╅	╀	╀	╂	┝	₽
- 6	Ž	ተ	Н	╁	╁	╁	╁	╁	╅	+	+-	┨	\vdash	56	┝	├	╌	⊢	╌	├-	╌	⊢	╌	Н			106	+	+	+-	┿	╀	╀	₩	⊢	╀
- 1	Ž	+	⊢	╁╌	╁	╁	╁	╁	╅	+	+	1	-	57	⊢	-	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-	├-	Н			107	+	+	╀	╀	╀	╀	⊢	-	╀
<u> </u>	1	+	H	╁	╁	╁	╁	╁	╫	┿	╁	1	\vdash	58	\vdash	\vdash	┝	⊢	╁	⊢	⊢	⊢	-	Н			108	+	┿	┿	╀	╀	⊢	₽	-	⊬
- ₩	9	╁	┝	╁	╁	۰	╁	╫	╁	╅	┿	┨	\vdash	59	-	-		\vdash	⊢	┝	\vdash	⊢		Н			109	┰	+	+	+	╀	╄	\vdash	\vdash	⊢
-{-	å	4	⊢	⊢	⊢	╀	!-	╀	╀	+-	+-	┨	\vdash	60	_	⊢	├-	-	├-	\vdash	H	├—	Н	Н			110	+	+	┿	-	╀	-	H	<u> </u>	╀
- 1,	ä	4	┝	┢	+-	╀	+	╁	╁	┿	┿	┨		61	H	-	Ͱ	-	┞	⊢	⊢	⊢	-	Н			111	+	╀	+	╀	╂	╄	Н	-	H
-В		+	⊢	-	₽	╀	╀	╀	╀	+	╁	┨	\vdash	62	<u> </u>	⊢	⊢	H	├-	-	 	-	Н	Н		_	112	+	┿	+-	╀	╄	 	-	┡	⊢
- (13	4-	\vdash	╀	╀	⊢	╀	╀	╀	╁	╀	-	\vdash	63	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	-	⊢	⊢	\vdash	Н		-	_	+	+	╀	╀	⊢	⊢	Н	┡	┞
	4	+	\vdash	⊢	╁	╁	╁	╀	╁	╁	┿	-	-	64	Н	\vdash	⊢	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н			113	+	+	+	╀	╀	╀	Н	<u> </u>	⊢
	5	+	\vdash	⊢	Ͱ	╀	╂	╂-	╀	╀	╁	-	-		Н	-	⊢	⊢	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	Н			114	+	╀	╄	+	 	₩	Н	<u> </u>	⊢
	6	+	⊢	-	\vdash	⊢	-	╀	╀	╁	+-	-	\vdash	65 66	\vdash	-	-	H	-	⊢	H	H	Н	Н			115	+	+	╀	+	╀	+	\vdash	_	⊢
1		╀	⊢	\vdash	+	+	+	+	╀	+	+	-	\vdash	67	Н	-	-	H	⊢	-	Н	Н	Н	Н				+	+	+	┞	⊢	1	Н		⊢
	8	+	\vdash	\vdash	-	├-	╀	╀	╀	+-	+-	4	\vdash		\vdash	-	-	-	├-	⊢	\vdash	H	Н	Щ	•		117	+	+	+-	╀	⊢	₽	⊣	_	⊢
		+		⊢	₩	١.	١.	₽	╄	-	+-	4	-	68	_	<u> </u>	Н	H	H	⊢	Н		Н	Н		_	118	4	4	╄	┖	1	 _	Ш	_	L
_	9	4	L	L	┞-	 	╄	1	4	4	↓_	4	<u> </u>	69		_	Щ	Ш	Ц.	Щ	Ш		Ц	Ц		_	119	\perp	┺	_	L	L	┖	Ц		L
5	_	Ш	L	L	L	L	L	L	L	L	L	1		70										Ш			120		L							L
2		Ш	_	Щ	L	Ш	L	L	上	L]		71													121						L			
_ 2		L			L	_		L	L	L	1_	_	\perp	72			Ш										22	1	Ι			L				Γ
[2	3		÷			Ŀ			L]		73													123		\mathbf{L}	L	Ι.					
	4	П			Ŀ		L		Γ	L	L]		74											-		124	Т	Τ	L	Г					Г
2	٤[1		1		75												П	125	Т	Т	Τ	Γ	Π	Г	П		Γ
(2	6 J									Г	\Box]		76													26	Т	Ι		Г	Г	I	П		Γ
2	7	П								Γ	Τ]		۲										\Box			27	Т	Т	Т	П	Г	Π	П		Г
21					П		Γ	Г	Г	Т	Г	7		78										П	ı		128	Т	Т	Т	Т	Γ		П		Γ
21	श	П				Г	Π	Ι		Τ	Τ]		79										\Box			29	Т	Τ	Τ	Τ			П		Γ
3	_	Π						Ι	Ι	Γ]		BO										\Box			130	Τ	Τ					П		Г
3		Ч				Г	П	Г	Т	Т	Т	7		81											ľ	П	131	Т	Т	Т	П	П		П		Г
3	2	픿					Г	Г	Т	Т	Т	1		82									П	╗	i		32	Т	1	Т	Г	П		П	-	Г
3	3			Г	Г	Г	П		Г	Т	Г	7		63										٦			133	Т	Т	Т					_	Г
3	4			Γ	Г	Г	Г	Г	Т	T	T	1		84	╗									╗	į		134	7	Τ	Т	Γ	Π	П	\sqcap		Г
3					Г		Г	Г	Π	Т	T	1		85									П	\neg	- 1		35	Τ	Т	Τ	Π		П	П		Г
3(6				Г	Г	Π		Π	Т	Т	1		88	╗								П	╗			36	Т	T	T	1	1		П		Г
3		7				Г	Γ	Г	Т	T	Т	1		87				\sqcap		П			П	\neg	- 1		37	T	T	\top	Π	Г		П		Г
31	8					i				T	1	1		68			П			П			╛	\neg	- }	—	38	T	1	\top	Π			П		Γ
3	9	╛			Г			Γ	Г	Т		1		69	\neg						_		Π	\neg			39	T	T	T	П			\Box		Г
4	0	┪					Г	Г	Т	T	1	1		90	\exists						ᄀ			┑	- 1	_	40	1	T	T				\sqcap	٦	Г
4	1	7			П		_	t	Τ	1	1	1 .	\sqcap	91	┪	\neg	\neg	\neg	\neg	\dashv	\dashv		\dashv	ᆌ		_	41	\top	t	1	1	Н	Н		┪	_
4.	_	┪	-	Н	Н	\vdash	-	1	+	╆	 	1	H	92	ᅥ	\dashv	\dashv	-1	\dashv	\dashv	┪	\dashv	-	\dashv		_	42	╁╌	╁	+	\vdash	-	\vdash	\vdash	ᅥ	_
4		+	_	Н	Н	\vdash	\vdash	1	۲	╁	1	1	H	93	ᅥ	-	\dashv	H	\vdash	-		-	-	\dashv			43	+	╁	1-	┢		Н	\dashv	\dashv	
4	_	+	\dashv	-	Н	\vdash	\vdash	\vdash	H	+-	\vdash	1	\vdash	94	-	┥	\dashv	-	\dashv	\dashv		-	+	一			4	+	十	٢	\vdash	Н	Н	\dashv	\dashv	_
46		4	-	-	Н	Н	\vdash	\vdash	+-	┰	⊢	1	H	95	\dashv	-	⊣	-	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	\dashv			45	+	╁	╀	┝	Н	Н	\dashv	\dashv	_
44		+	\dashv	Н	Н	Н	Н	┝	\vdash	╀	╁	1	H	96	┥	-	-	-	-	-		-	\dashv	\dashv	1		46	+	╁	\vdash	\vdash	Н	$\vdash\vdash$	-+		
47		+	\dashv	-	Н	\vdash	Н	┢	\vdash	╁	\vdash	1		97	+	-	ᅱ	-	-	-	┥	-	-	\dashv	- }		47	+-	╁	+	┝	Н	Н	\dashv	\dashv	
48	_	+	-	Н	Н		Н	H	⊢	⊢	⊢	ł		97 98	+	-		-	-	-	-	4	+	\dashv	ŀ		48	+	╀	-	H	Н	Н	\dashv	4	_
45	_	+	\dashv	\dashv	Н		Н		-	⊢	⊢	l		99	+	┥	-	-	-1	-1	-+	-	-	\dashv	ŀ	_	49	╁	╀╌	+-	-	Н	\vdash	\dashv	-	_
50	_	4	-4		Щ	_	\vdash	μ.	_	₽	┺	ı		100	→	_		_		_	_	_	-		ŀ		50 50	╁	١.	-	<u> </u>	ш		-	_	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.